

Publicat de Snake pe ianuarie 20, 2023

## Optogenetica – folosirea luminii ca instrument de control al creierului uman

Publicat în: Justitie. Scrie un comentariu

★★★★★ 7 Votes



## OPTOGENETICA

Tehnică a ingineriei genetice care utilizează impulsurile luminoase pentru a șterge din creier anumite amintiri traumatizante sau pentru a învăța subiectul să reacționeze într-un anume fel la un stimul extern, chiar dacă stimulul respectiv îi provoacă frică, grecă, furie etc.

**Optogenetica** presupune introducerea unui instrument cu fibra optică în creierul subiectului pentru controlarea neuronilor cu ajutorul pulsărilor de lumina, care se comportă ca niște declanșătoare.

Optogenetica (din greacă optikós) se referă cel mai frecvent la o tehnică biologică care implică utilizarea luminii pentru a controla neuronii care au fost modificați genetic. **Optogenetica este o metodă de control a activității unui neuron folosind ingineria genetică.**

Optogenetica este cea mai nouă tehnică de manipulare și studiu a celulelor nervoase dezvoltată de cercetătorul Karl Diesseroth de la Universitatea Stanford și care în scurt timp a început să devină standardul în cercetarea asupra creierului.

Oamenii de știință au creat folosind ingineria genetică (GMO) o proteină, opsină care este sensibilă la lumină, atât de sensibilă, încât chiar și atunci când este proiectată în celule adânci în țesut, poate răspunde la un stimul de lumină externă.

Tehnica optogenetică se bazează pe utilizarea unui puls de lumină care **duce la deschiderea unei proteine** transmembranare numită **opsină**. Aceste opsite sunt sensibile la lumină și îndeplinește funcția de canale de ioni. Atunci când neuronii sunt expuși la lumină, aceste canale se deschid, permitând mișcări de ioni între interiorul celulei și spațiul extracelular.

Unele tipuri de opsite sunt permeabile doar ionilor de sodiu atunci când sunt activate de **lumina albastră**, rezultând în **depolarizarea (activarea) neuronilor**. **Prin expunerea la lumina albastră, opsite devine activă la impulsuri electrice!** Alte opsite sunt activate de **lumina galbenă** și permit trecerea ionilor de clor în interiorul celulei, rezultând într-o **hiperpolarizare (inhibare a activității neuronului respectiv)** sau **expunerea la lumina verde are ca efect inhibarea amintirilor**.

Istoria optogenetică pleacă din 1979, cand laureatul premiului **Nobel** Francis Crick și asistentii sai, James Watson și Rosalind Franklin, au descoperit structura ADN-ului – sugerând că neuroștiința ar trebui să ne invente modul în care să preluăm controlul asupra anumitor celule ale creierului. Acest lucru ar trebui să se transforme pentru omenire într-un avantaj cu mare potential.

„*Imaginai-va cum ar fi să putem porni și opri, din exterior, neuronii din creierul unui animal. Sună ca și cum ar transforma creația într-un fel de robot, ca într-o povestire science-fiction, nu?*”, spune profesorul Leonard Mlodinow.

### Chaos



Privacy policy

### Justitie pentru toti!

Dacă cea mai înaltă curte nu poate fi pusă în mișcare de cel mai umil individ, justiția este o batjocură. (George Bernard Shaw)

### Snake



In fiecare dimineata cand ma trezesc, experimentez placerea suprema: aceea de a fi EU.

### Categorii

- Arta
- Aşa DA
- Aşa NU
- Astrologie & Horoscop
- Avocat
- Calatorii
- CEDO
- Cenacul Flacara
- Civil
- Comisia Europeană
- Conditia Umana
- Coruptie
- Criminalistica și Criminologie
- Drame & Destine
- Dreptul Muncii
- Drepturile Omului
- Eveniment
- Excelenta
- Fotografie
- Incompetență
- Istoria
- Judecător
- Justiție
- Legislație
- Libertate
- Made in Romania
- Mafie
- Magistrat
- manipulare
- Meditation
- Memento
- Mosteniri
- Music
- Notariat
- Parlamentul European
- Pasaport biometric & cip
- Penale
- Poezii
- Politica
- Politie
- Procuror
- Propuneri
- Psihologie
- Scop & Motivatii
- Stiinta

Pentru ca metoda sa dea roade, **neuronii trebuie sa fie re-modelati**, astfel incat **sa reaioneze la lumina**. Acest lucru este posibil acum prin descoperirea unui contact cu unei **proteine care ajuta la „pornirea” si „oprirea” neuronilor atunci cand sunt in contact cu lumina**. Aceasta exotica proteină nu este prezenta în neuronii obișnuiți, asa că oamenii de știință au gasit o soluție de a o introduce – mai exact, cu ajutorul ingerineriei genetice, prin metoda numită „**transfiecție**”, la fel cum un virus infectează un neuron. **Odată introdus, materialul genetic determină neuronul să producă proteină sensibilă la lumina**.

Neuronii construiți prin ingerinerie genetică pot fi „opriți” sau „porniți” oricând de cineva de la distanță, în interiorul creierului unui subiect viu.

Una dintre **aplicațiile optogenetice** la care se lucrează de câțiva ani este asupra felului în care creierul produce **dopamina**, un **neurotransmisor care produce sentimentul de placere**.

**Ingineria genetică este un proces în care oamenii de știință schimbă informațiile din codul genetic (planurile) unei vieți.**

**Proteinele din opsine ajută subiectul să se deplaseze spre lumină.**

**Impulsurile luminoase** pot fi folosite pentru a sterge anumite amintiri traumatizante sau pentru a învăța subiectul să reacționeze într-un anume fel la un stimul extern, chiar dacă stimulul respectiv îi provoacă frică, greață, furie etc.

Închei expunerea prin a vă atenționa că **în unele orașe din lume s-au montat pe stâlpi surse de lumină ... albastre**. Recent am văzut un video în care **lumina albastră era prezentă și în interiorul unei mașini de transport urban**! Nimic nu este întâmplător! **Manipularea creierului de la distanță prin stimuli electrici, luminoși poate fi utilizată cu succes împotriva persoanelor vaccinate!**

#### Știre

[Reddit](#) [Tumblr](#) [Pinterest](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#) [Twitter](#) [Email](#)

[Imprimare](#) [WhatsApp](#) [Mai mult](#)

[Apreciază](#)  

2 blogeri au apreciat asta.



Creierul super-global  
octombrie 8, 2020  
în „Justitie”

„O vacă nebună în fiecare vaccin?”  
„O vacă nebună în fiecare vaccin?” Un tren poate ascunde altul, s-a spus. Dar un amestec de vaccin poate ascunde și o vacă nebună. noiembrie 1, 2021  
în „Justitie”

Serurile ARNm, Mutății, Dezintegrează genetică, Vampiri și Sângere pur  
↗ Studiu îngrijorător al cercetătorilor Universității din Stockholm asupra efectelor serurilor ARNm Proteina spike din serurile ARNm suprimă noiembrie 21, 2021  
în „Justitie”

← Davos – locul unde se hotărăște planul genocidului planetar!

Răzbunările perpetue ale bogăților și lipsa păcii din NOI →

#### Opinia ta

Scrie un comentariu aici...

- Testamente
- Uniunea Europeană
- Vacante

Esti interesat de...



#### Idee

Nu vă pot învăța violență, pentru că nu cred în ea. Pot să vă învăț doar să nu plecați capul în față nimănui, chiar cu prețul vieții voastre. (Gandhi) „Cred că acolo unde singura alegere este între lașitate și violență, eu să sugera violență”. (Gandhi)

#### Intelepciune



This image is no longer available.  
Visit [tinypic.com](http://tinypic.com) for more information.

„Daca as putea, as duce lumea in agonie, pentru a realiza o purificare din radacini a vietii; as pune flacari arzatoare si insinuante la aceste radacini, nu pentru a le distruge, ci pentru a le da alta seva si alta caldura. Focul pe care l-as pune eu acestui lumi n-ar aduce ruine, ci o transfigurare cosmică esențială.” Emil Cioran (Pe culmile disperării)

#### Justitia Mafiotă

Intrebare: “Signor Coppola, ce înțelegi dumneata prin mafie?” Răspuns: “Domnule judecător, la ora actuală există trei magistrati care doresc să devină procurori ai Republicii. Unul este foarte inteligent, cel de-al doilea este puternic și sprijină de partidele de guvernământ, iar al treilea este un imbecil. Care dintre ei va fi alesul? Imbecilul, de bună seama. Aceasta este Mafia.” Giovanni Falcone “Mafia-Judecătorul și oamenii de onoare”

Nu lasă visele să piara, pentru că dacă visele mor viața nu este decât o pasare cu aripi rupte care nu mai poate să zboare. (Langston Hughes)

#### Atitudine

- Alternativa României
- Art-emis
- Copacul din padure
- Corneliu Coposu
- Criticul
- Deceneu
- Discuții
- George Valah
- Halucination
- Manipulare
- Minitaxe
- Mircea Batranu
- Miscarea Violet
- Octavian Paler
- Platon
- reporter virtual
- SOV
- Stefan Moisanu
- Turma
- Verzi și uscate

#### Instituții

- CEDO – Formular Cerere

- Consiliul Europei
- Curia
- DIICOT
- DNA
- ICCJ
- ONU
- Parlamentul European
- Portalul Uniunii Europene
- Transparency International

#### Investigatii

- Agenția de investigații
- Comisarul
- dan popa
- Dan Tanasescu
- Dezvăluiri
- Explosiv
- Găndește
- Historia
- Iesirea din Matrix
- Investigatorul
- Judecătarul
- Kamikaze
- Lumea justiției
- Programul Terra
- Riscograma
- Romania Curată
- Terraenциклопедия
- The world we live in
- Ziaristionline

#### Juristi

- Adrian Toni Neacsu
- Av.Piperea
- Gabi Balasa
- Ionut Militaru
- Ius Iuventutis
- Maresalul
- Procuror Panait
- Raspunsuri Juridice

#### Justitie

- Asociația Avocaților
- Asociația pentru Monitorizarea Justiției
- AvocatNet
- Cosmin grefier
- Dorin Ciuncan
- Juridice.ro
- Jurisprudenta CEDO
- Sentinta
- Sonia Cososchi – CEDO
- Sonia Cososchi – Ro
- Te la DNA

#### Legislație

- Codul Muncii
- Dreptul comunitar al afacerilor
- Euroavocatura
- Lege A-Z
- Legile internetului
- Legislație Europeană

#### Mediatori

- București: Mediator-jurist L. Radulescu
- Iași: Mediator-avocat G. Paduraru
- Păscău: Mediator Adrian Balan
- Suceava: Mediator-jurist Vasile Vargan
- Târgoviște: Mediator Rodica Vlaicu
- Timișoara: Mediator-jurist Silvia Todî

#### Mărgele de sticlă

- Baricada
- Buddhist
- Crina Popa
- Gambino
- Harry Tavitian
- Iulian
- Petre Tutea
- Simion Cristian
- Strop de lumina
- Universul
- Vasile Seicaru

#### Presă

- Hot News
- MediaFax
- Ziua Veche

#### Utile

- Calculator taxe judiciare
- Calculator Taxe Judiciare
- Calculator taxe notariale
- E-Justice
- Jurindex
- Portal instantă Ro

#### Email Subscription

Enter your email address to subscribe to this blog and receive notifications of new posts by email.

Alătură-te celorlalți 607 abonați.

Tema: Parament de WordPress.com.